

Метанол технический | CH₃OH | Спецификация
ГОСТ 2222-95
Технические параметры

Наименование показателя	Марка А ОКП 2421110130	Марка Б ОКП 2421110140
Внешний вид	Бесцветная прозрачная жидкость без нерастворимых примесей	
Плотность при 200С, г/см ³	0,791-0,792	
Смешиваемость с водой	Смешивается с водой без следов помутнения и опалесценции	
Температурные пределы : Предел кипения, 0С 99 % продукта перегоняются в пределах, 0С, не более	64,0-65,5 0,8 1,0	
Массовая доля воды, % , не более	0,05	0,08
Массовая доля свободных кислот в пересчете на муравьиную кислоту, %, не более	0,0015	
Массовая доля альдегидов и кетонов в пересчете на ацетон, %, не более	0,003	0,008
Массовая доля летучих соединений железа в пересчете на железо, %, не более	0,00001	0,0005
Испытание с перманганатом калия, мин, не менее	60	30
Массовая доля аммиака и аминоксоединений в пересчете на аммиак, %, не более	0,00001	-
Массовая доля хлора, %, не более	0,0001	0,001
Массовая доля серы, %, не более	0,0001	0,001
Массовая доля нелетучего остатка после испарения, %, не более	0,001	0,002
Удельная электрическая проводимость, См/м, не более	3*10 ⁻⁵	-
Массовая доля этилового спирта, %, не более	0,01	-
Цветность по платино-кобальтовой шкале, единицы Хазена, не более	5	-

Общие сведения

Метанол - CH_3OH , метиловый спирт, метилгидрат. Бесцветная жидкость с запахом, подобным запаху этилового спирта. С воздухом в объёмных концентрациях 6,72-36,5% образует взрывоопасные смеси; температура вспышки 15,6°C.

Метанол смешивается во всех соотношениях с водой и большинством органических растворителей, обладает всеми свойствами предельных одноатомных спиртов.

Сырьём для производства служит природный, коксовый и другие углеводородсодержащие газы, из которых получают смесь CO и H_2 в соотношении 1 к 2.

Применение

Метанол применяется для производства продукции промышленной и специальной химии, а также производства термореактивных и термопластичных смол, химических волокон и нитей и топливного сырья.

Требования безопасности

Метанол - легковоспламеняющаяся ядовитая жидкость.

Пределы самовоспламенения: 6,7 – 34,7 объёмных долей.

Транспортировка

Метанол транспортируется в специальных железнодорожных цистернах объёмом 60 тонн.